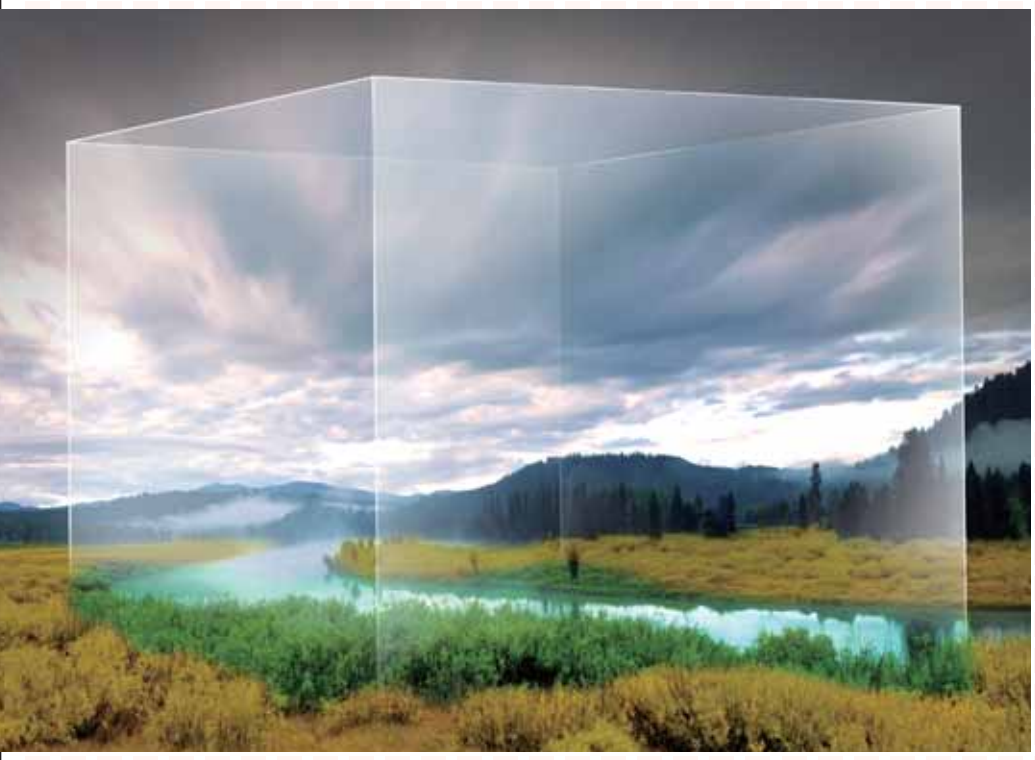
Precision Cooling for
Business-Critical Continuity

DataMate3000 系列小型机房专用空调



EMERSON™
Network Power

DataMate3000 S
系列基站专用空调

简介

DataMate3000 S 基站专用空调产品系列，是艾默生网络能源有限公司专为移动通信基站、小型通信机房、小型IT机房开发设计。采用先进的科学设计方法，经过精密空调专业实验室的严格测试，具有高效的制冷系统，稳定可靠的使用寿命，连续长期运行的能力，适应对湿度没有严格要求的环境。

产品系列:

	制冷量(KW)	加热量(KW)	备注
室内机组型号			
DME05WCE1	5.5		单冷
DME05WOE1	5.5	2.7	带加热
DME07WCE1	7.5		单冷
DME07WOE1	7.5	2.7	带加热
室外机组型号			
常温型号	DMC07W1		
低温型号	DML07W1		

应用范围:

- 通信基站
- 3G基站
- 各类小型户外机房
- 微波/卫星地面站
- 中、小型计算机房

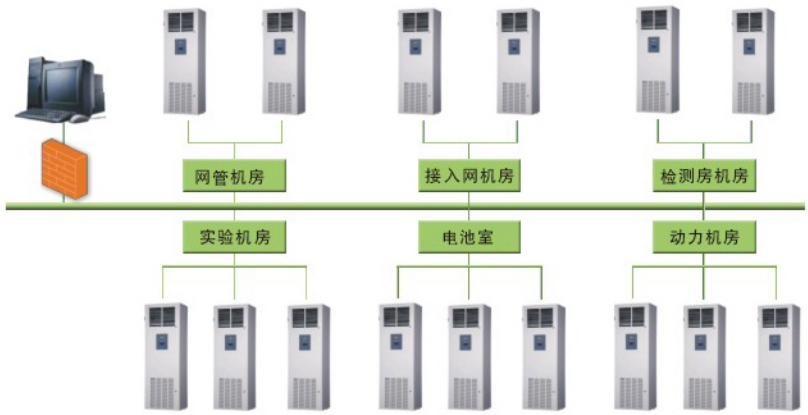
设计特点:

- 适应基站运行环境特点，为主设备提供连续、稳定的运行环境
- 高能效的制冷系统设计
- 采用日常运行免维护设计方式
- 按照每年365天，每天24小时连续运行长寿命设计，高稳定性
- 可设置的、独特的经济运行模式，可选择节能模式运行
- 具备来电自启动功能，并可设置延时启动时间
- 配备标准RS485监控接口
- 灵活的主备机切换功能，实现机组自动切换及轮值功能
- 超宽输入电压范围，标准机组为220V±15%，宽电压机组为220V±25%，电源保护功能
- 超宽室外环境温度范围，多种冷凝器配置
- 占地面积小，100%全正面维护

DataMate3000 S 系列基站专用空调

DataMate3000 S系列基站空调性能优势

DataMate3000 S系列基站空调组网监控



产品外形尺寸与重量:

机型	型号	长 × 宽 × 高(mm)	重量(kg)	制冷量(kg)
室内机	DME05W	510 × 386 × 1740	80	5.5
	DME07W	510 × 386 × 1740	85	7.5
室外冷凝器 标准型	DMC07W	702 × 353 × 626	34	
室外冷凝器 低温启动型	DML07W	952 × 353 × 626	53	

DataMate3000
系列小型机房专用空调

简介

DataMate3000小型机房空调产品系列，是艾默生网络能源有限公司采用先进的科学设计方法，专为小型通信机房、小型IT机房、移动通信基站开发设计，经过精密空调专业实验室的严格测试，具有高效的制冷系统，稳定可靠，长期运行的能力，特别是使用寿命长，适应机房运行需要的特点。

产品系列:

室内机组型号	制冷量(KW)	加热量(KW)	加湿量(Kg)	备注
DME07MC1	7.5			单冷
DME07MO1	7.5	4		带加热
DME07MH1	7.5	4	2.5	恒温恒湿
DME12MC1	12.5			单冷
DME12MO1	12.5	4		带加热
DME12MH1	12.5	4	2.5	恒温恒湿
室外机组型号				
常温型号	DMC07W1	DMC12W1		
低温型号	DML07W1	DML12W1		

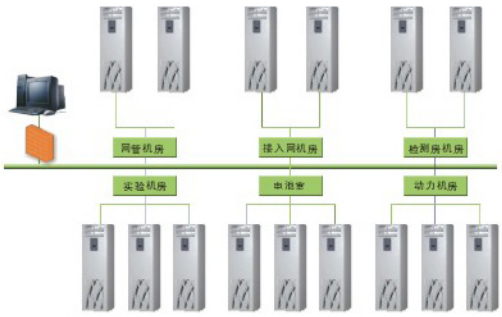
应用范围:

- 中、小型计算机房
- 接入网机房、边际网机房
- 通信基站、3G基站
- 各类小型户外机房、微波/卫星地面站
- 大型机房局部热点处理
- 实验室、检测室、储藏室等

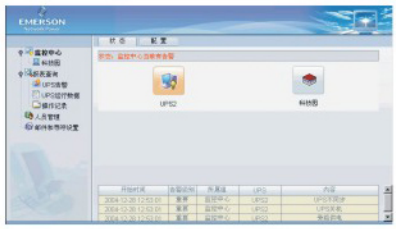
设计特点:

- 大风量、小焓差设计，适合机房主设备散热特点，为主设备提供连续、稳定的温湿度环境
- 智能稳定的恒温恒湿功能
- 高显热比、高能效的制冷系统设计，采用Emerson Copeland品牌涡旋压缩机
- 按照每年365天，每天24小时连续运行长寿命设计，高稳定性，低维护量
- 全中文大屏幕显示，具有多级密码保护、专家故障诊断功能
- 可设置的、独特的经济运行模式，可选择经济模式运行
- 具备来电自启动功能，并可设置延时启动时间
- 配备标准RS485监控接口
- 灵活的主备机切换功能，实现机组自动切换及轮值功能
- 超宽输入电压范围，多种电源保护功能
- 超宽室外环境温度范围，多种冷凝器配置
- 占地面积小，100%全正面维护

DataMate3000 系列小型机房专用空调



DateMate3000先进的组网监控



Site Monitor 后台监控软件

优点:

- 高可靠性：压缩机、蒸发器、风机、冷凝器、膨胀阀、加热器、电控等关键元器件均采用工业等级高可靠选材，确保连续稳定运行。产品按照每年365天，每天24小时运行长寿命设计；每一件产品均经过严格的出厂试验
- 优秀的人机交互界面：全中文大屏幕LCD背光显示，易操作的人性化界面，精确的微电脑控制系统；多级密码保护，防止误操作；具备运行状态智能显示、专家故障诊断功能；先进的智能化控制技术，记录各主要部件的运行时间；设置参数自动保护，即使停电后也可以保存运行参数和告警记录；储存30条历史告警信息
- 极强的电网适应能力：超宽输入电压设计，三相电源机组允许电压波动范围380V±20%，并具有独特的缺相保护功能和相序检测功能，相序错位自动调整功能；机组具备高低电压自动监测和保护功能；以及可设置延时启动时间(0～255S)的来电自启动功能
- 极强的环境适应能力：冷凝器标准配置满足-15℃～+45℃的室外温度环境，在此范围内机组保障连续制冷工作，加热状态不受室外温度限制。可以提供满足更高室外温度环境的冷凝器配置。LEE-TEMP低温启动冷凝器配置，满足-34℃～+45℃的室外温度环境，确保北方地区冬季机房制冷需求
- 易操作维护的结构：100%全正面维护结构，易打开的前面板设计，机组维护方便易行，灵活的机组安装方式
- 超强网络管理功能：配置标准的RS485监控接口，提供标准的通信协议；灵活的主备机切换功能，实现机组自动切换、轮流值班功能；方便的远程开关机和管理功能，远程告警及查询和远程故障处理及消声
- 经济运行功能：可以通过设置，使机组在可设定的时间内经济运行，适合节能运行的需求
- 配套的Site Monitor 后台监控软件，可以采用IP、串口、并口等多种组网方式。

产品外形尺寸与重量:

机型	型号	长×宽×高(mm)	重量(kg)	制冷量(kg)
DataMate 3000 系列(主电源380V/3 Ph/50Hz)室内机	DME07M	600×550×1900	140	7.5
	DME12M	600×550×1900	150	12.5
室外冷凝器 标准型	DMC07W	702×353×626	34	
	DMC12W	702×353×1238	58	
室外冷凝器 低温启动型	DML07W	952×353×626	53	
	DML12W	952×353×1238	95	

艾默生公司创建于 1890 年，总部设在美国密苏里州圣路易斯市，是全球最悠久的跨国公司之一。经营领域涉及网络能源、过程控制、工业自动化、环境调节、家电和工具五大领域。公司业务遍布全球 150 多个国家，在世界各地拥有 60 多个子公司及 11 万多名员工，名列世界 500 强，2006 财年实现销售收入 201 亿美元，2005 年荣获《财富》全美最受赞赏企业之一，更在电子行业中名列第二。

艾默生网络能源有限公司是美国艾默生公司下属子公司，在中国设有 28 个办事处及 29 个用户服务中心。艾默生网络能源有限公司拥有业界最宽、最完整的网络能源产品线，拥有业界领先的网络能源技术、研发、产品制造及服务平台。艾默生网络能源有限公司致力于将科技与应用工程技术完美结合，致力于为客户提供最有竞争力的端到端一体化整体解决方案，致力于为客户创建竞争优势。艾默生网络能源产品涉及通信电源、印刷板板装电源、客户定制电源、UPS、机房专用精密空调、户外一体化通信机柜、自动切换开关、动力网络保护产品、蓄电池、低压配电和精密配电柜、动力设备及环境监控系统、电力操作电源、交流变频调速器等领域。

艾默生网络能源有限公司是全球通信 /IT 行业网络能源产品、动力一体化整体解决方案及一体化服务的主流供应商。

艾默生网络能源有限公司
深圳市南山区科技工业园科发路一号
电话: 86-755-86010808
传真: 86-755-86010909
邮编: 518057

艾默生网络能源
关键业务保障的全球领导者

www.emersonnetworkpower.com.cn
www.emersonpower.com.cn

- 通信电源产品系列
- 客户定制电源产品系列
- UPS产品系列
- 监控产品系列
- 机房专用精密空调产品系列
- 备用电源及一体化动力配电产品系列
- 户外一体化通信机柜产品系列
- 电力电源核心部件产品系列
- BMP板装电源产品系列
- 变频器产品系列
- PLC产品系列

Emerson Network Power and the Emerson Network Power logo are trademarks and service marks of Emerson Electric Co. 2005 © Emerson Electric Co.

2007-02